

Name:

Klasse:

Datum:

Kopfrechnen: Multiplikation und Division 1

1. Schreibe kürzer und rechne aus. Nutze die Selbstkontrolle im Kasten.

$$a) 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = \underline{9 \cdot 7} = \underline{63}$$

$$b) 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = \underline{6 \cdot 2} = \underline{12}$$

$$c) 25 + 25 + 25 + 25 + 25 + 25 = \underline{6 \cdot 25} = \underline{150}$$

$$d) 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 = \underline{7 \cdot 12} = \underline{84}$$

$$e) 16 + 16 + 16 + 16 = \underline{4 \cdot 16} = \underline{64}$$

30, 60, 75 und 90
gehören zu den
Malreihen der

3, 5 und 15

12, 63, 64,

66, 84, 150

2. Rechne im Kopf. Nutze die Selbstkontrolle im Kasten.

$$a) 2 \cdot 6 = \underline{12}$$

$$b) 8 \cdot 80 = \underline{640}$$

$$c) 35 : 7 = \underline{5}$$

$$7 \cdot 3 = \underline{21}$$

$$5 \cdot 40 = \underline{200}$$

$$72 : 2 = \underline{36}$$

$$3 \cdot 5 = \underline{15}$$

$$7 \cdot 70 = \underline{490}$$

$$39 : 3 = \underline{13}$$

$$4 \cdot 7 = \underline{28}$$

$$7 \cdot 60 = \underline{420}$$

$$24 : 6 = \underline{4}$$

$$4 \cdot 9 = \underline{36}$$

$$5 \cdot 21 = \underline{105}$$

$$720 : 8 = \underline{90}$$

$$5 \cdot 2 = \underline{10}$$

$$4 \cdot 55 = \underline{220}$$

$$110 : 11 = \underline{10}$$

$$6 \cdot 8 = \underline{48}$$

$$9 \cdot 25 = \underline{225}$$

$$240 : 20 = \underline{12}$$

$$8 \cdot 4 = \underline{32}$$

$$8 \cdot 15 = \underline{120}$$

$$175 : 25 = \underline{7}$$

$$8 \cdot 7 = \underline{56}$$

$$3 \cdot 17 = \underline{51}$$

$$300 : 15 = \underline{20}$$

4, 5, 7, 12,

10, 10, 12, 13,

15, 20, 21, 28,

32, 36, 36, 48,

51, 56, 90,

105, 120,

200, 220,

225, 420,

490, 640

3. Rechne, indem du geschickt vertauschst und zusammenfasst. Nutze die Selbstkontrolle im Kasten.

$$a) 6 \cdot 6 \cdot 5 = \underline{6 \cdot 30} = \underline{180}$$

$$b) 25 \cdot 5 \cdot 6 = \underline{25 \cdot 30} = \underline{750}$$

$$2 \cdot 8 \cdot 8 = \underline{6 \cdot 9} = \underline{54}$$

$$3 \cdot 3 \cdot 12 = \underline{9 \cdot 12} = \underline{108}$$

$$5 \cdot 9 \cdot 5 = \underline{20 \cdot 7} = \underline{140}$$

$$2 \cdot 26 \cdot 5 = \underline{26 \cdot 10} = \underline{260}$$

108, 128,

180, 225,

260, 256,

750



